



# Prosiding Seminar Nasional Meteorologi Terapan (SNMT)

**INOVASI SAINS ATMOSFER DAN RESILIENSI IKLIM**

---

Auditorium Toyib Hadiwijaya  
Bogor, 12 Juni 2025



Prosiding Seminar Nasional Meteorologi Terapan (SNMT)

**Inovasi Sains Atmosfer dan Resiliensi Iklim:  
Integrasi Riset Meteorologi Terapan Menuju Karir  
Profesional Berkelanjutan**

Auditorium Toyib Hadiwijaya, Kampus IPB Dramaga Bogor, 12 Juni 2025



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —



## Prosiding Seminar Nasional Meteorologi Terapan (SNMT)

**Inovasi Sains Atmosfer dan Resiliensi Iklim: Integrasi Riset Meteorologi Terapan Menuju Karir Profesional Berkelanjutan**

**Panitia Penyelenggara**

**Ketua** : Dr. Ana Turyanti, S.Si., M.T.

**Wakil Ketua** : Prof. Dr. Muh. Taufik, S.Si., M.Si.

**Reviewers** : Dr. Elza Sumaini (BRIN)  
 Dr. Yeli Sarvina (BRIN)  
 Dr. Albertus Sulaiman  
 Prof. Dr. Muh. Taufik, S.Si., M.Si.(IPB)  
 Dr. Drs. Bambang Dwi Dasanto, M.Si. (IPB)  
 Dr. Rini Hidayati (IPB)  
 Dr. Rahmat Hidayat, M.Sc. (IPB)  
 Fithriya Yuliasih Rohmawati, S.Si., M.Si. (IPB)  
 Izatul Hafizah, S.Si., M.Si. (IPB)

**Editorial Board** : Fithriya Yuliasih Rohmawati, S.Si., M.Si.  
 Izatul Hafizah, S.Si., M.Si.

**Staf Acara** : Yuni Maharani S.Si., MEI  
 Izatul Hafizah S.Si., M.Si.  
 Aulia Nurul Abudullah  
 Ahmad Marzuki

**Kesekretariatan** : Nur Wanti  
 Hiqmal Alkhadafi

**Staf Keuangan** : Agus Sultono S.E.  
 Megari Siti Aprilla, S.Ak.

**Staf Logistik** : Moh. Nandang SW  
 Muhamad Nalih  
 Bima Pramudya Sakti

**Staf Dekorasi** : Dalta Diva Zaima

**Staf Penilaian** : Ahmad Aziz

**Staf Publikasi dan Dokumentasi** : Ben Andaru A.Md.  
 Amanda Putriza Nurrahma Hikmat  
 Bima Pramudya Sakti

**Staf Konsumsi** : Indah Meilindawati  
 Suryati

**Staf Umum** : Engkos Koswara

**Tenaga Kependidikan** : Nurul Izzati Yulian, S.Si  
 Ajeng Dwi Anggraeni, S.E  
 Rahmat Hidayat, S.Si, M.Si.

**Editor:**

Kania Alifiandri Rahma

**ISBN: 978-634-96920-3-8 (PDF)**

**Layout dan Desain Cover:**

Kania Alifiandri Rahma

**Publisher:**

IPB University



**Kantor Editorial:**

Jl. Meranti, Kampus IPB

Dramaga, Bogor

[geomet@apps.ipb.ac.id](mailto:geomet@apps.ipb.ac.id)

<https://gfm.ipb.ac.id>

Dipublikasikan pada April 2026

Sponsor dan kolaborasi:



**EMBER**



## KATA PENGANTAR

Seminar Nasional Meteorologi Terapan (SNMT) mengusung tema “**Inovasi Sains Atmosfer dan Resiliensi Iklim: Integrasi Riset Meteorologi Terapan Menuju Karir Profesional Berkelanjutan**”. Tema ini menekankan pentingnya sinergi antara inovasi ilmiah dan penerapan praktis dalam menghadapi dinamika atmosfer serta risiko perubahan iklim yang semakin kompleks. Prosiding ini merupakan kumpulan karya ilmiah yang mencerminkan kolaborasi erat antara peneliti muda, akademisi IPB University, dan pakar dari berbagai institusi seperti BRIN, dalam menjawab tantangan perubahan iklim melalui empat pilar keilmuan utama di Departemen Geofisika dan Meteorologi.

Dalam bidang **Klimatologi**, publikasi ini menyajikan proyeksi masa depan yang krusial, mulai dari pengaruh fenomena ENSO dan IOD terhadap curah hujan, hingga penggunaan model CMIP6 untuk memetakan kekeringan dan potensi energi fotovoltaik di Indonesia. Sementara itu, kajian **Hidrometeorologi** memberikan penekanan pada penilaian risiko dan kerentanan (CRVA) berbasis IPCC AR5 untuk menjaga ketahanan sumber daya air dan memantau cadangan karbon pada ekosistem pesisir.

Aspek **Meteorologi dan Pencemaran Atmosfer** menonjolkan pengembangan metode pemodelan, pemantauan, dan prediksi meteorologi, seperti *Fire Weather Index* (FWI), dan model Soil and Water Assessment Tool (SWAT), serta analisis mendalam terhadap dinamika polutan udara ( $PM_{2.5}$ ,  $PM_{10}$ , dan CO) di wilayah urban. Di sisi lain, kontribusi bidang **Agrometeorologi** memperkuat pemahaman kita mengenai efisiensi penggunaan air pada komoditas perkebunan seperti kopi dan kelapa sawit, serta pemetaan kesesuaian lahan yang sangat penting bagi ketahanan pangan nasional di era iklim yang tidak menentu.

Seluruh riset yang terangkum dalam prosiding ini menunjukkan bahwa sinergi antara analisis data satelit, pemodelan numerik, dan observasi lapangan dapat menghasilkan solusi yang aplikatif bagi industri maupun kebijakan pemerintah. Kami berharap karya-karya ini tidak hanya memperkaya literatur ilmiah, tetapi juga menjadi jembatan bagi para peneliti muda untuk membangun karir profesional yang berdampak dalam upaya mitigasi krisis iklim global.

Selain itu, kami juga menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada **Staf Dosen Departemen GFM, penelaah (reviewers)**, dan panitia penyelenggara, baik dari **Mahasiswa GFM** maupun **Staf Tenaga Kependidikan (Tendik)** atas dedikasinya sehingga terlaksananya acara serta penerbitan prosiding ini. Ucapan terima kasih yang tulus juga kami sampaikan kepada universitas dan berbagai program studi lintas disiplin, narasumber utama (*keynote speakers*), moderator serta mitra institusi kolaborator sekaligus pembicara kami, yakni BRIN, NIES Jepang, Climate and Energy Ember, Nafas Indonesia, Bakrie Sumatera Plantation, sehingga memperkaya diskusi mengenai inovasi sains atmosfer dan resiliensi iklim.

Selamat membaca.

Bogor, April 2026

**Dr. Ana Turyanti, S.Si., M.T.**  
**Ketua Pelaksana SNMT**



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>AGENDA ACARA</b> .....	x
<b>BIDANG AGROMETEOROLOGI</b> .....	1
1. Efisiensi Pemanfaatan Radiasi Matahari Bibit Kopi Liberika pada Tingkat Naungan yang Berbeda (Galih Utami, Impron).....	1
2. Analisis Kenyamanan Iklim Wisata dan Kerapatan Vegetasi (Studi Kasus: Taman Nasional Gunung Bromo Dan Baluran) (Salsabila Noviharti, Yon Sugiarto).....	10
3. Efisiensi Penggunaan Air pada Bibit Kopi Liberika Berdasarkan Variasi Naungan dan Interval Penyiraman (Tyas Nur Priyani, Impron) .....	25
4. Penentuan Jadwal Tanam Padi Optimal Untuk Varietas IR64 dan IR72 di Pesawaran Dengan Simulasi Oryza v3 (Jihan Naswa Nur Jauhari, Tania June).....	36
5. Efisiensi Penggunaan Air Tanaman Bibit Kopi Arabika ( <i>Coffea arabica</i> ) pada Variasi Tutupan Naungan (Zeldan Fauzi Degel, Impron).....	54
6. Kontribusi Turbulensi terhadap Fluks Karbondioksida pada Perkebunan Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) (Dilla Salza Putri Sephia Jamil, Tania June) .....	64
7. Potensi Kesesuaian Agroklimat Tanaman Jagung ( <i>Zea mays</i> L.) Menggunakan Analisis Spasial dan Climex di Provinsi Jawa Timur (Windy Amalia, Yon Sugiarto).....	83
8. Analisis Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produktivitas Tanaman Padi (Studi Kasus: Jawa Timur dan Kalimantan Timur) (Muhammad Ikhwan Zaki, Tania June) .....	92
9. Respon Biogeofisik dari Pengembangan Ibu Kota Nusantara Sebelum dan Saat Pembangunan (Muhammad Raihan Mubarak, Tania June).....	112
10. Pengaruh Turbulensi terhadap Evapotranspirasi Tanaman Kelapa Sawit (Radiansyah Permana, Tania June).....	127
11. Potensi Serangan Hama Penggerek Buah Kopi ( <i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) Berdasarkan Kondisi Iklim di Kabupaten Cianjur (Salsabila Nisryna Marchabani, Yonny Koesmaryono).....	142
12. Penilaian Risiko Perubahan Iklim terhadap Pertanian Ubi Kayu dalam Mencapai Ketahanan Pangan Lokal di Nusa Tenggara Timur (Sahal Mahfudz, Yon Sugiarto). 150	150
13. Pengaruh Intensitas Naungan dan Interval Penyiraman terhadap Karakter Morfologi dan Fisiologi Bibit <i>Coffea liberica</i> (Kalih Surya Ahmadi, Impron).....	163
14. Efisiensi Pemanfaatan Radiasi Matahari Bibit Kopi Arabika Gayo 3 pada Intensitas Naungan dan Penyiraman Berbeda (Daffa Rizky Asmara, Impron).....	174
15. Analisis Kebutuhan RTH Berdasarkan Prediksi Alih Fungsi Lahan dan Tingkat Kekeringan di Kabupaten Bogor (Kaylin Kafifatia, Yon Sugiarto).....	184
<b>BIDANG HIDROMETEOROLOGI</b> .....	193
16. Tinjauan Pustaka Sistematis Pendugaan Cadangan Karbon di atas Permukaan Tanah Mangrove Global Berbasis Penginderaan Jauh (Daffa Rizq Sulthan, Daniel Murdiyarso) .....	193



17. Analisis Keterpaparan dalam Risiko Dampak Perubahan Iklim Sektor Sumberdaya Air Menggunakan Pendekatan CRVA IPCC AR5 (Sylvia Dwi Indriani, I Putu Santikayasa)	208
18. Analisis Bahaya Kekeringan terhadap Produktivitas Padi Menggunakan CRVA ( <i>Climate Risk and Vulnerability Assessment</i> ) IPCC AR5 (Salsa Julia Dwi Ayu, I Putu Santikayasa)	219
19. Analisis Bahaya Kekeringan terhadap Risiko Sumber Daya Air di Wilayah Indonesia Melalui Pendekatan CRVA IPCC AR5 (Indra Marsada Simanullang, I Putu Santikayasa)	229
20. Analisis Keterpaparan Wilayah Pertanian Menggunakan CRVA IPCC AR5 Sebagai Dampak dari Perubahan Iklim di Indonesia (Shatilla Mutiara Ramanda Yass Padh, I Putu Santikayasa)	238
21. Penilaian Indeks Kerentanan Sumber Daya Air Menggunakan Pendekatan CRVA IPCC AR5 di Indonesia (Ghaly Ahmadtra Salwa Anugerah, I Putu Santikayasa)	248
22. Analisis Spasial Temporal Nilai Kerentanan Wilayah Pesisir Menggunakan CVI di Pantai Kota Semarang dan Karimunjawa (Reinisa Halim Santoso, I Putu Santikayasa)	259
23. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Gambut terhadap Curah Hujan Menggunakan Model <i>Random Forest</i> (Zaki Husban Fauzi, Muh. Taufik)	272
24. Pendugaan Potensi Erosi Menggunakan Metode USLE ( <i>Universal Soil Loss Equation</i> ) pada DAS Way Sekampung Provinsi Lampung (Abd. Malik A. Madinu, Muh. Taufik)	283
25. Pemodelan Respons Hidrologi DAS Ciliwung Hulu terhadap Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan <i>Soil and Water Assessment Tool</i> (Muhammad Faris Aiman, Muh. Taufik)	292
26. Identifikasi Nilai Kerentanan Sektor Pertanian terhadap Perubahan Iklim Menggunakan Pendekatan CRVA IPCC AR5 di Indonesia (Fadlan Prima Rizaly, I Putu Santikayasa)	304
27. Peran Mangrove dalam Menghadapi Kenaikan Muka Laut: Sebuah Tinjauan Pustaka Sistematis (Inez Dian Suci Atmariansi, Daniel Murdiyarso)	316
28. Fluks CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , dan N <sub>2</sub> O pada Ekosistem Mangrove Global: Tinjauan Pustaka Sistematis (Salma Nur Habibah, Daniel Murdiyarso)	327
29. Prediksi Kebakaran Lahan Gambut di KHG Sungai Kapuas-Sungai Barito Menggunakan <i>Support Vector Machines</i> (SVM) (Felda Estiningtyas, Muh. Taufik)	336
30. Optimasi Ketenagalistrikan Berbasis Energi Terbarukan di Desa Terisolasi: Studi Kasus Waka dan Pa'raye (Dea Puspa Alysya, Muh Taufik, Jannata Giwangkara)	346
<b>BIDANG KLIMATOLOGI</b>	355
31. Proyeksi Telekoneksi ENSO dan IOD terhadap Curah Hujan Musiman Pulau Jawa (Khafidhotur Rofi'ah, Akhmad Faqih, Inna Syafarina)	355
32. Penilaian Kondisi Hidrologi dan Simulasi Debit Puncak di Daerah Aliran Sungai Cianten Menggunakan Model HEC-HMS (Naurah Salma, Bambang Dwi Dasanto, Iwan Ridwansyah)	368

33. Proyeksi Kekeringan Jangka Panjang di Provinsi Jawa Barat Menggunakan Indeks SPI dan SPEI Berbasis Model Iklim CMIP6 (Herdiana Koizumi, Bambang Dwi Dasanto)	379
34. Proyeksi Potensi <i>Photovoltaic</i> di Indonesia Menggunakan <i>Multi-Model Ensemble</i> Luaran CMIP6 (Mohammad Faqih Al Ayubi, Akhmad Faqih, Arnida Lailatul Latifah)	390
35. Pemetaan Kerentanan Spasial Wilayah Sumba Timur terhadap Siklon Tropis Menggunakan <i>Normalized Cyclone Vulnerability Index</i> (NCVI) (Nurul Azmi, Bambang Dwi Dasanto)	403
36. Estimasi Perubahan Luasan dan Tingkat Kerapatan Tutupan Mangrove Menggunakan NDVI di Kecamatan Penjaringan Jakarta Utara (Fanizha Nuraliyyah, Perdinan, Adriani Sunuddin)	411
37. Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan dan Dampaknya terhadap Emisi CO <sub>2</sub> di Kalimantan Utara dalam Mendukung Folu Net Sink 2030 (Luluk Afifah, Bambang Dwi Dasanto)	424
38. Analisis Dinamika Karakteristik Komponen Angin Bandara Soekarno-Hatta Tangerang Berdasarkan Data ACS Bulan DJF (Rafi Agung Putra Ramdhana, Rizaldi Boer, Yesi Ratnasari, Wisnu Karya Sanjaya)	436
39. Pemodelan Wilayah Genangan Akibat Perubahan Muka Laut Relatif dan Penurunan Tanah (Studi Kasus: Pesisir Pekalongan) (Amanda Marchelyana Senis, Bambang Dwi Dasanto)	452
40. Identifikasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Partisipasi Masyarakat terhadap Program Kampung Iklim di Nagari Sungai Duo (Fakhri Mukhlash, Rizaldi Boer)	463
41. Simulasi Curah Hujan Menggunakan RegCM5 di Wilayah Pulau Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara Berdasarkan Evaluasi Model CMIP6 (Dearlyn Togatorop, Akhmad Faqih, Arnida Lailatul)	472
42. Analisis Pengaruh Erosi terhadap Produktivitas Pertanian di DAS Musi (Nadiyah Tzurayya, Rizaldi Boer)	485
43. Rancang Bangun Desain UI/UX Portal Edukasi Mangrove dan Aksi Adaptasi Perubahan Iklim Berbasis Mangrove (Aura Ramadhania Putri, Perdinan, Dean Apriana Ramadhan)	496
44. Analisis Perubahan Garis Pantai dan Respons terhadap Indeks Iklim Global di Kabupaten Pangandaran Menggunakan DSAS dan Korelasi Silang (Adzkiya Khofifa Chaeza, Bambang Dwi Dasanto)	521
45. <i>Climate Sensitive Business Model Canvas</i> dalam Pemanfaatan Ekosistem Mangrove (Qonita Lailia Ananda, Perdinan, Suhendi)	532
46. Dinamika Luasan Kerapatan dan Potensi Habitat Mangrove Berdasarkan Indeks NDVI Menggunakan Pendekatan Geospasial Kubu Raya 1995-2024 (Kandhita Puan Nurfarendah, Perdinan, Roza Yusfiandayani)	545
47. Pengaruh Iklim dan El Niño terhadap Kualitas Kredit Pertanian Padi Provinsi Bali (Studi Kasus: PT BRI Tahun 2019-2024) (Muhammad Ade Firmansyah, Rizaldi Boer)	563

48. Analisis Kerentanan Peternak Sapi Perah terhadap Perubahan Iklim di Desa Situ Udik Cibungbulang Bogor (Noernissa Aulia Suherman, Rizaldi Boer) .....	572
49. Pemanfaatan Luaran RegCM dalam Proyeksi Potensi Energi Angin Teoritis di Indonesia (Naufal Amir Jouhary, Akhmad Faqih, Arnida Lailatul Latifah) .....	582
50. Penilaian Aksi Mitigasi Perubahan Iklim : Peran Ekosistem <i>Blue Carbon</i> terhadap Cadangan Karbon di DKI Jakarta Tahun 2015–2024 (Azfa Nahdi, Perdinan, Adriani Sunuddin).....	592
<b>BIDANG METEOROLOGI DAN PENCEMARAN ATMOSFER.....</b>	<b>602</b>
51. Analisis Spasial dan Temporal Konsentrasi PM <sub>2.5</sub> di Wilayah Urban dan Rural (Studi Kasus: Jakarta dan Bogor Tahun 2021-2024) (Reni Arini, Ana Turyanti).....	602
52. Pengembangan <i>Fire Weather Index</i> (FWI) Berbasis Jaringan Stasiun Pemantau Cuaca Otomatis (Najwa Nabila, Idung Risdiyanto) .....	612
53. Analisis Pengaruh Kendaraan dan Curah Hujan terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida di Jalan Otto Iskandardinata Bogor (Fitri Destiyanti, Ana Turyanti).....	622
54. Tren Konsentrasi PM <sub>10</sub> di Wilayah Jakarta dan Keterkaitan dengan Fenomena ENSO (Studi Kasus: Tahun 2010-2024) (Shafira Pratama Wijaya, Ana Turyanti).....	634
55. Pengembangan Sistem Pemantauan dan Prediksi Kadar Air Tanah Terintegrasi dengan <i>Automatic Weather Station</i> (Achmad Nur Syafruddin, Idung Risdiyanto).....	645
56. Pengaruh Ketinggian <i>Atmospheric Boundary Layer</i> terhadap Konsentrasi Partikulat di Wilayah DKI Jakarta (Nabilah Nurfazrina, Fithriya Yuliasih Rohmawati, Ana Turyanti) .....	653
57. Analisis Pengaruh <i>Aerosol Optical Depth</i> (AOD) dan <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI) terhadap Suhu Permukaan (Eynina Amey, Idung Risdiyanto) .....	664
58. Pengaruh Kejadian ENSO terhadap Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa (Naqiyah Salsabila, Rahmat Hidayat).....	673
59. Efektivitas Modifikasi Cuaca dalam Meningkatkan Ketersediaan Air di DAS Brantas Hulu pada Pelaksanaan OMC 2022-2024 (Adinda Putri Adiyenti, Rahmat Hidayat, M. Bayu Rizky Prayoga) .....	686
60. Prakiraan <i>Subseasonal-To-Seasonal</i> ECMWF: Curah Hujan Ekstrem di Kalimantan (Restu Gendhis Selifani, Rahmat Hidayat, Fadhil Rizki Muhammad).....	697
61. Analisis Tren Konsentrasi dan Faktor Pembentuk Ozon Permukaan di Wilayah DKI Jakarta (Studi Kasus: 2010-2024) (Moch Rizkiandi Noor Ramdhani, Ana Turyanti).....	706
62. Pendugaan Perubahan Luas Genangan Banjir Akibat Subsidence Lahan Gambut Selama Satu Siklus Tanaman Sawit (Satria Dafa Ulhaq, Idung Risdiyanto).....	718
63. Simulasi <i>Mountain Gravity Waves</i> dan Pola Awan dengan Model WRF (Studi Kasus: Gunung Gede Pangrango 4 Mei 2024) (Helmani Tazqia Julianputri, Sonni Setiawan) .....	727
64. Analisis Jangka Panjang Interaksi Faktor Meteorologi dengan SO <sub>2</sub> dan CO di Jakarta Menggunakan Metode STL dan CCF Periode 2014-2024 (Azzahra Amara, Ana Turyanti, Rahmawati) .....	742
65. Verifikasi Data Polutan CO dan NO <sub>2</sub> Sentinel-5P di DKI Jakarta Tahun 2023 (Azzahra Pascawisudawati, Fithriya Yuliasih Rohmawati) .....	756



66. Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) Berbasis Konsentrasi PM<sub>2.5</sub> dan Deret Hari Kering (Studi Kasus: DKI Jakarta) (Berlian Nurcahya Merisa, Ana Turyanti). 764
67. Eksistensi Fenomena *Bow Echo* terhadap Curah Hujan dalam Studi Kasus Cianjur 27 Maret 2024 (Hugo Garcia Silalahi, Sonni Setiawan)..... 776
68. Pengaruh Fenomena *Long Range Transport* terhadap Konsentrasi PM 2.5 (Studi Kasus: DKI Jakarta) (Desvita Liany, Fithriya Yulisiasih Rohmawati) ..... 782
69. Estimasi Debit Puncak DAS Batanghari Menggunakan Aplikasi *Model Soil and Water Assessment Tool* (SWAT) (Muhamad Ibnu Haidir, Idung Risdiyanto) ..... 795
70. Estimasi Kontribusi Sumber Emisi Partikulat Daerah Suburban dan Rural di Cibinong dan Leuwiliang Menggunakan HYSPLIT CWT (Tiara Devina, Ana Turyanti) ..... 805
71. Rancang Bangun Sistem dan Instrumen Pengukuran Gas Rumah Kaca (CO<sub>2</sub> dan CH<sub>4</sub>) pada Lahan Gambut Perkebunan Sawit (Anwar Deedat Zinedine, Idung Risdiyanto) ..... 816
72. Analisis Pertumbuhan Awan Kegiatan Teknologi Modifikasi Cuaca di Perairan Kalimantan Timur pada 17 Agustus 2024 (Muhammad Lutfi Fahlevi, Rahmat Hidayat, Halda Aditya Belgaman)..... 825



**AGENDA ACARA**

<b>Kegiatan</b>	<b>Detail Kegiatan</b>	<b>Pembicara</b>
Pembukaan	Sambutan Ketua Pelaksana SNMT	Dr. Ana Turyanti, S.Si., M.T.
Pemaparan Materi dari <i>Keynote Speaker</i> dan Narasumber	Sambutan Wakil Dekan Akademik FMIPA IPB	Dr. Akhmad Faqih, S.Si.
	Pemaparan Materi dari Keynote Speaker	Prof. Dr. Ir. Daniel Murdiyarso
	Pemaparan Materi dari Narasumber 1	Dody Setiawan, S.Si., M.Sc.,
	Pemaparan Materi dari Narasumber 2	Nidaa Fauziyyah, S.Si.
	Pemaparan Materi dari Narasumber 3	Benny Fajar Mufid, S.Si.
	Pemaparan Materi dari Narasumber 4	Astrid Yusara, S.Si., M.Agr.Sc.
	Pemaparan Materi dari Narasumber 5	Dr. Elza Surmaini, S.P., M.Si.
Pemaparan Materi dari Peserta	Pemaparan Materi Peserta Bidang Agrometeorologi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galih Utami</li> <li>2. Salsabila Noviharti</li> <li>3. Tyas Nur Priyani</li> <li>4. Jihan Naswa Nur Jauhari</li> <li>5. Zeldan Fauzi Degel</li> <li>6. Dilla Salza Putri Sephia Jamil</li> <li>7. Windy Amalia</li> <li>8. Muhammad Ikhwan Zaki</li> <li>9. Muhammad Raihan Mubarak</li> <li>10. Radiansyah Permana</li> <li>11. Salsabila Nisryna Marchabani</li> <li>12. Sahal Mahfudz</li> <li>13. Kalih Surya Ahmadi</li> <li>14. Daffa Rizky Asmara</li> <li>15. Kaylin Kafifatia</li> </ol>
Pemaparan Materi dari Peserta	Pemaparan Materi Peserta Bidang Hidrometeorologi	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. Daffa Rizq Sulthan</li> <li>17. Sylvia Dwi Indriani</li> <li>18. Salsa Julia Dwi Ayu</li> <li>19. Indra Marsada Simanullang</li> <li>20. Shatilla Mutiara Ramanda Yass Padh</li> <li>21. Ghaly Ahmadtra Salwa Anugerah</li> </ol>



		22. Reinisa Halim Santoso 23. Zaki Husban Fauzi 24. Abd. Malik A.Madinu 25. Muhammad Faris Aiman 26. Fadlan Prima Rizaly 27. Inez Dian Suci Atmariansi 28. Salma Nur Habibah 29. Felda Estiningtyas 30. Dea Puspa Alysya
Pemaparan Materi dari Peserta	Pemaparan Materi Peserta Bidang Klimatologi	31. Khafidhotur Rofi'Ah 32. Naurah Salma 33. Herdiana Koizumi 34. Mohammad Faqih Al Ayubi 35. Nurul Azmi 36. Fanizha Nuraliyyah 37. Luluk Afifah 38. Rafi Agung Putra Ramdhana 39. Amanda Marchelyana Senis 40. Fakhri Mukhlash 41. Dearlyn Merry Christine Togatorop 42. Nadiyah Tzurayya 43. Aura Ramadhania Putri 44. Adzkiya Khofifa Chaeza 45. Qonita Lailia Ananda 46. Kandhita Puan Nurfarendah 47. Muhammad Ade Firmansyah 48. Noernissa Aulia Suherman 49. Naufal Amir Jouhary 50. Azfa Nahdi
Pemaparan Materi dari Peserta	Pemaparan Materi Peserta Bidang Meteorologi dan Pencemaran Atmosfer	51. Reni Arini 52. Najwa Nabila 53. Fitri Destiyanti 54. Shafira Pratama Wijaya



		55. Achmad Nur Syafruddin
		56. Nabilah Nurfazrina
		57. Eynina Amey
		58. Naqiya Salsabila
		59. Adinda Putri Adiyenti
		60. Restu Gendhis Selifani
		61. Moch Rizkiandi Noor Ramdhani
		62. Satria Dafa Ulhaq
		63. Helmani Tazqia Julianputri
		64. Azzahra Amara
		65. Azzahra Pascawisudawati
		66. Berlian Nurcahya Merisa
		67. Hugo Garcia Silalahi
		68. Desvita Liany
		69. Muhamad Ibnu Haidir
		70. Tiara Devina
		71. Anwar Deedat Zinedine
		72. Muhammad Lutfi Fahlevi